Sheet # 5

السؤال الأول: باستخدام لغة البرمجة C++ اكتب برنامجا لكل مما يلى:

١. أكتب عبارات برنامج يطلب من المستخدم ادخال سلسلة حرفية ثم يقوم بطباعتها وعدد أحرفها؟

٢. باستخدام مكتبة <stdio.h> اكتب برنامج لادخال حرف ثم طباعته مرة اخرى؟

٣. باستخدام مكتبة <stdio.h> اكتب برنامج لادخال نصف قطر دائرة وطباعة مساحتها ؟

٤. أشرح هذه الجملة printf("Hello %s there are %d have grade %c in the exam\n","Students",4,'A');

السؤال الثاني:

١. البرنامج التالي يحتوي على خمسة أخطاء قوم باستخراجهم:

```
#inclode <iostream>
#include <string>
 using namespace std;
 void MyCV(string name1, string name2, int age, string job);
 void main( )
 {
   MyCV("Ali","Mahmoud","٤٠","Engineer");
 }
 void MyCV(string name1, string name2, int age, string job);
 {
      cout<<"My name is: "<<name1<<" "<<name2<<endl;
      cout<<"I am "<<age<<" Years old"<<endl;
      cout<<"My job is: "<<job;
 }
```

٢. اكتب خرج البرامج التالية:

```
#include<iostream.h>
int main( )
{
   int  array[2][3] = {{1,3,5},{2,4,6}};
   cout<<array[0][0]<<endl;
   cout<<array[1][0]<<endl;
   cout<<array[1][2]<<endl;
   return 0;
}
```

```
#include<iostream.h>
int main( )
{
   int i=10;
   int *i_ptr=&i;
   cout<<"\n the value of i= "<<i;
   cout<<"\n the address of i= "<<&i;
   cout<<"\n the value of i_ptr= "<<i_ptr;
   return 0;
}
```